



Beiträge der Versicherungswirtschaft zum unternehmerischen Management indirekter Klimarisiken

Dipl.-Ing. Frank Drolsbach

Operations Engineering Manager, FM Global Frankfurt

Ein etwas anderer Ansatz...

- Industriesachversicherer
- Versicherungsverein auf Gegenseitigkeit
- 1.800 Risikoingenieure
- Stärkung der Unternehmensresilienz



Resilienz

- lat. *resilire*: zurückspringen, abprallen
- Begriff aus der Werkstoffkunde
- „Mit Resilienz bleiben Sie im Geschäft“
- Resiliente Unternehmen reduzieren/vermeiden Betriebsunterbrechungen

FM Global Resilience Index

- Ranking von 130 Ländern und Gebieten anhand der Resilienz ihrer Lieferketten
- 9 Treiber, 3 Faktoren:
 - Wirtschaft, Risikoqualität und die Lieferkette selbst
- ✓ fmglobal.com/resilienceindex

Resilience Index

FAKTOREN	WIRTSCHAFT	RISIKOQUALITÄT	LIEFERKETTE
TREIBER	BIP PRO KOPF POLITISCHES RISIKO ÖLINTENSITÄT	VORHERRSCHENDE ELEMENTARRISIKEN QUALITÄT DES RISIKOMANAGEMENTS BEI ELEMENTARRISIKEN QUALITÄT DES RISIKOMANAGEMENTS BEI FEUERRISIKEN	UMFANG DER KORRUPTIONSKONTROLLE INFRASTRUKTUR QUALITÄT DER LOKALEN ZULIEFERER

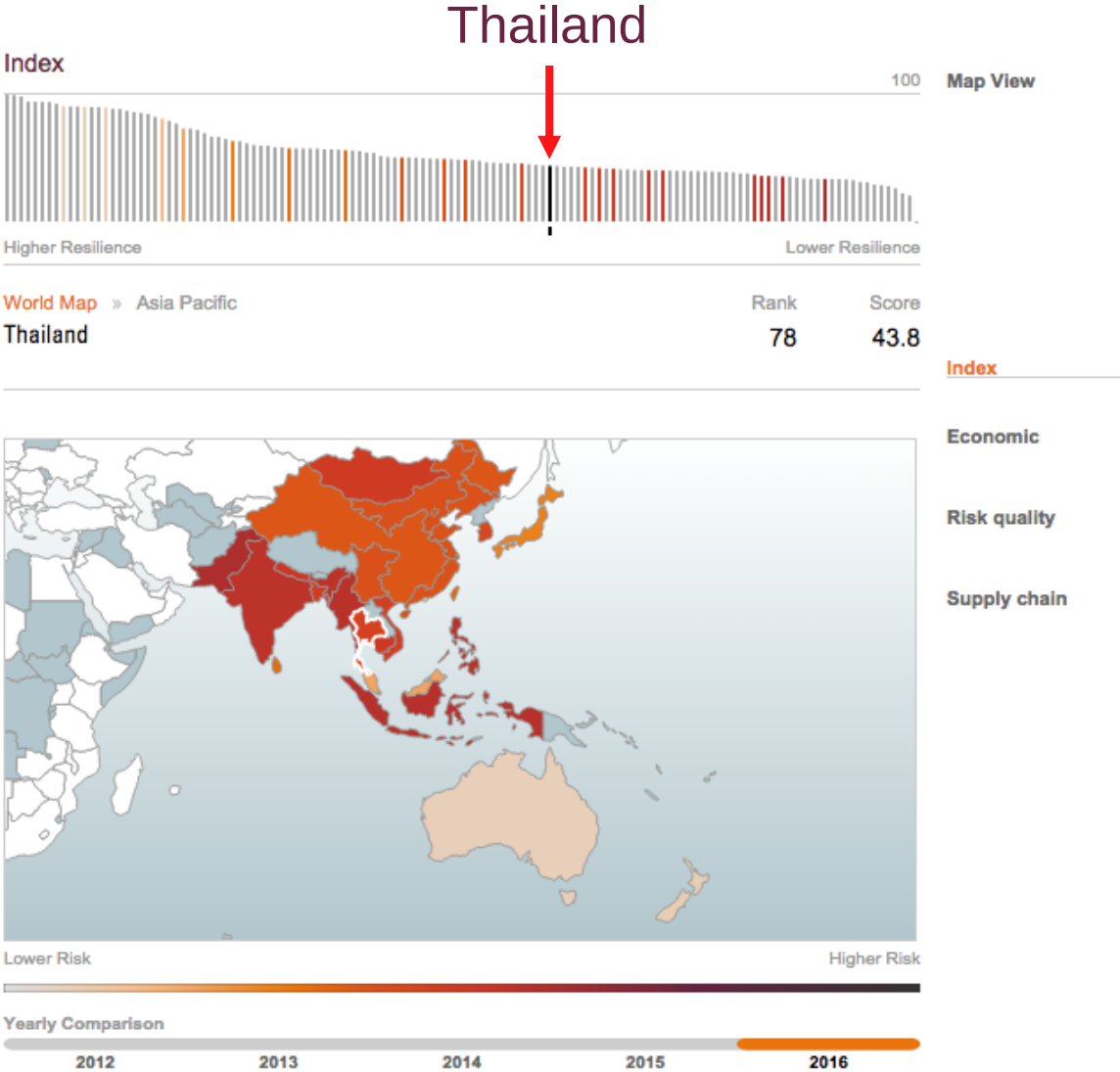
Überflutungen in Thailand 2011



Überflutungen in Thailand 2011

- Außergewöhnlich starker Monsunregen (Niederschlag von 35% über dem Durchschnitt) führte zu Überschwemmungen
- Höchststand im Oktober
- Beeinträchtigung von $\frac{1}{4}$ der Produktion von Komponenten für Computer-Festplatten, spürbarer Preisanstieg

Thailand im Resilience Index 2016



Überflutungen in Thailand 2011

- 104 Schäden – \$ 900 Millionen (FM Global)
- Ein großer Teil – Rückwirkungsschäden
- FM Global alle Schäden (2011-2015)
 - Rückwirkungsschäden 1% nach Anzahl
 - Rückwirkungsschäden 6% nach Schadenssumme

Maßnahmen für Unternehmen

- Datenanalyse (Hochwasserdaten, Topografie), um Risiken zu identifizieren
- Standorte bewusst wählen, Zulieferer bedenken
- Schadenprävention durch technische Maßnahmen und Notfallpläne





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Dipl.-Ing. Frank Drolsbach
frank.drolsbach@fmglobal.com